

MOI-418-1/2013.



EMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT. RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-18/2007

UE: A-2387/2012

ÉME
ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: **MOFÉM, TEKA gyártmányú egyfogantyús csaptelep családok:**
MODE, JUNIOR EVO, ECO TREND, TREND 2, INKA, JUNIOR ECO, MAMBO-5, MEDICAL, BOJLER,
MULTIBOX falsík alatti univerzális egység, falsík alatti kád-zuhany csaptelep, falsík alatti zuhany csaptelep,
ICON, CUADRO, KOBE, BLACK&WHITE, MOONLITE, PALMA, SPIRIT, AURA, VITA, PORTO, MC-10 PLUS, MB", ARES, ROVER, ELAN, ROYAL PLUS, OPEN, MF, FORUM, TREND PLUS

A termék tervezett felhasználási területe: **Az épületgépészet területén lakóházakban, közösségi létesítményekben keverő csaptelepként alkalmazhatók**

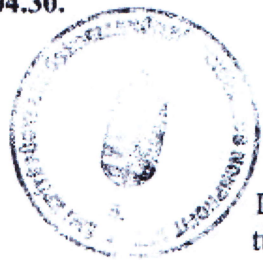
Kérelmező: **Mosonmagyaróvári Fémszerelvény ZRt. (MOFÉM ZRt.)**
mint az ÉME jogosultja **H-9201 Mosonmagyaróvár, Terv u. 92.**

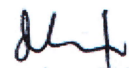
A termék gyártója: **Mosonmagyaróvári Fémszerelvény ZRt. (MOFÉM ZRt.)**
H-9201 Mosonmagyaróvár, Terv u. 92.

A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): **SZRJ: 5.2.2.4.**
Csaptelepek

ÉME érvényesség kezdete: **2012.11.08.**

ÉME érvényesség vége*: **2017.04.30.**




Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 10 oldalt és - db számozott, pecsételt ellátott mellékletet tartalmaz.

*Az ÉME érvényességének vége feltételhez kötött.
Az ÉME érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizhető.

A4-E337N-01455-2012
KBiA-II-04.(U)-2012.02.07.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
 - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
 - a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés,
 - az ÉME-vel azonos jelzetű, **2012.04.01. dátumú, 2017.04.30.-ig érvényes ÉME**, valamint a Kérelmező számára átadott **A-2387/2012 jelzetű Utóellenőrzési Jegyzőkönyvben** részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az ÉME előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják-e, a termék megfelel-e a műszaki specifikációnak. Az utóellenőrzést az ÉMI Nonprofit Kft. - a kérelmező költségére - laboratóriumban, gyártási helyen, a kérelmező telephelyén és a termék beépítés referencia helyén végezheti.
4. ÉME-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel műszaki specifikációként a megfelelőség igazolás kiállításához. Az ÉME jogosultja azt nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
5. Ha az ÉME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre vonatkozóan, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Nonprofit Kft.-nak a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglalttól lényegesen eltér.
6. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy az ÉME továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az ÉME visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Nonprofit Kft. erre az időre felfüggesztheti az ÉME érvényességét.
7. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján, angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
8. Az ÉME-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
9. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. tűzvédelmi, termék megfelelőség igazolási).
10. Az ÉME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

II. AZ ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. A termék gyártási helye(i)

Mosonmagyaróvári Fémszerelvény ZRt. (MOFÉM ZRt.)

H-9201 Mosonmagyaróvár, Terv u. 92.

CASA BUADES S.A. (TEKA)

E-07350 Binissalem

Spanyolország

1.2 A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

Az egyfogantyús keverő csaptelepek az épületgépészet területén lakóházak, közösségi létesítmények hideg és meleg víz vezetékeihez csatlakoztatva a kívánt hőmérsékletű és kívánt mennyiségű víz beállítására és vételére használhatók.

Az egyfogantyús keverő csaptelepek nyitását és zárását, valamint a kevertvíz hőmérsékletének és mennyiségének beállítását egyfogantyús, kerámiabetétes vezérlő egységgel (kartus) lehet elvégezni.

A falsík alatti szerelvények esztétikus és helytakarékos szerelést biztosítanak.

A különböző funkciójú csaptelepekbe Ø25 mm-es, Ø35 mm-es, Ø40 mm-es és Ø45 mm-es vezérlő egységeket szerelnek.

A csaptelepek alapvető műszaki jellemzői:

- maximális statikus nyomás 10 bar
- falsík alatti szerelvények ajánlott hálózati nyomása 1-5 bar, e nyomás felett nyomáscsökkentő beépítése ajánlott.
- minimális kifolyási nyomás 0,5 bar (ajánlott tartomány 1-5 bar)
- maximális vízhőmérséklet 90°C (ajánlott maximális vízhőmérséklet 65 °C)
- csaptelepek alapanyaga CuZn39Pb1
- felületvédelem Ni-Cr bevonat

A csaptelep családok a következők:

MOFÉM márkanév alatt forgalmazott termékek

- MODE
- JUNIOR EVO
- ECO TREND (új név csak TREND)
- TREND 2

- INKA – (Karib - más fogantyúval áruházz láncok részére))
- JUNIOR ECO (új neve csak JUNIOR)
- MAMBO-5 – (Praktik, Dorka, Szamba - más-más fogantyúval áruházz láncok részére)
- MEDICAL
- BOJLER
- MULTIBOX falsík alatti univerzális egység, falsík alatti kád-zuhany csaptelep, falsík alatti zuhany csaptelep

TEKA márkanév alatt forgalmazott termékek

- ICON
- CUADRO
- KOBE
- BLACK & White (festett)
- MOONLITE (BLACK & White sötétben világító felülettel)
- PALMA
- SPIRIT - neve változik (2012-ben új)
- AURA
- VITA
- PORTO
- MC-10 PLUS
- MB2
- ARES
- ROVER
- ELAN
- ROYAL PLUS
- OPEN
- MF
- FORUM

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

2.1. A termék műszaki jellemzői, azok jóváhagyott értékei és vizsgálati/megítélési módszerei

Termékjellemzők és mértékegységeik	Érték	Vizsgálati/értékelési módszer
Mechanikai viselkedés		
– záróelem előtt	MSZ EN 817:2008 9.4.2.	MSZ EN 817:2008 9.4.1.
– záróelem után	MSZ EN 817:2008 9.5.2.	MSZ EN 817:2008 9.5.1.
Kezelőelem szilárdsága	MSZ EN 817:2008 11.2.5.	MSZ EN 817:2008 11.2.4.
Az ivóvízzel érintkező termékek elégségek ki a 201/2001 (X.25.) és 47/2005. (III. 11.) számú Kormány-rendelet előírásait.		
Tömörség záróelem előtt	MSZ EN 817:2008 8.3.2.	MSZ EN 817:2008 8.3.1.
Tömörség záróelem után	MSZ EN 817:2008 8.4.3.	MSZ EN 817:2008 8.4.2.
Átfolyás hideg-melegvíz között	MSZ EN 817:2008 8.7.2.	MSZ EN 817:2008 8.7.1.
Zuhanyváltó tömörsége		
– automata: „kád” állásban	MSZ EN 817:2008 8.6.2.	MSZ EN 817:2008 8. 6.1
– automata: „zuhany” állásban	MSZ EN 817:2008 8.6.4.	MSZ EN 817:2008 8. 6.3
Felület bevonata	MSZ EN 817:2008 5.2.	MSZ EN 248:2003
Élettartam	MSZ EN 817:2008 12.	MSZ EN 817:2008 12.
Víz kibocsátás	MSZ EN 817:2008 10.6.3.	MSZ EN 817:2008 10.6.2
Méretek	MSZ EN 817:2008 6.	Kalibrált mérőműszerrel
Jelölés	MSZ EN 817:2008 4.	Szemrevételezés
Zuhanycsatlakozók	MSZ EN 817:2008 6.7.	MSZ EN 1112:2008
Zuhanytömlők	MSZ EN 817:2008 6.6.	MSZ EN 1113:2008
Hajlékony bekötőcsövek	MSZ EN 13618:2012	MSZ EN 13618:2012
Lefolyószerelvények	MSZ EN 274-1:2002	MSZ EN 274-2:2002

3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI

3.1. Megfelelőség igazolási módszer(ek)

A 2002/359/EK bizottsági határozat alapján,
a 89/106/EGK tanácsi irányelv III. melléklet és
a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:

(1+) rendszer.

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1 Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a forgalomba hozott termékek igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen ÉME követelményeinek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen ÉME-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek folyamatos megfelelőségét biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a megfelelőség igazolási eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelőseit,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer - gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

1. táblázat

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Vizsgálati gyakoriság
Felület minősége, megjelölés	szemrevételezés	minden darabon
Névleges méretek	méretellenőrzés	1* / nap / típus
Alapanyagok minősége	műbizonylat ellenőrzése	minden tételen
Tömörség vizsgálat záróelem előtt	vizsgálat	minden darabon
Mechanikai viselkedés vizsgálata záróelem előtt	vizsgálat	minden darabon

* ajánlott gyakoriság

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését az első típusvizsgálat eredményeinek összevetésével.
-

3.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő termékjellemzők értékeit kell megadni:

- névleges csatlakozó / bekötési méretek;
- maximális üzemi nyomás és hőmérséklet;
- vízkibocsátási osztály.

3.2.3. Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak a következőket kell tartalmaznia:

- Az építési termék szállítójának (gyártójának, forgalomba hozójának, továbbforgalmazójának) nevét, azonosító jelét (márkajelét) és címét.
- Az építési termék rendeltetési célját (felhasználási területét) és az azonosításához szükséges adatait, a gyártás dátumát, a termék típusát.
- Azon kijelölt szervezet megnevezését, azonosítási számát, melynek első típusvizsgálata alapján a megfelelőségi nyilatkozat kiadásra került.
- Jelen ÉME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálattal igazoltan megfelel.
- A megfelelőségi nyilatkozat érvényességi idejét.
- A szállító, gyártó, forgalmazó megfelelőségi nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét (olvashatóan) és beosztását.
- A megfelelőségi nyilatkozat azonosító számát, a kiadás dátumát, a kiállító cégszerű aláírását.

Kiegészítő információk:

A termékre vonatkozó Felhasználási útmutató (átadva / a gyártó honlapján elérhető, stb. megjelöléssel).

A megfelelőségi nyilatkozat formai követelményei:

A nyilatkozat kötött formája nincs előírva. Általában önálló bizonylat, amelyet a kiszállítás során a szállítmányhoz, vagy a szállítólevélhez célszerű csatolni. Méretében, formájában igazodhat a gyártó egyéb céges iratainak külalakjához, vagy a termékhez csatolt beépítési-, kezelési és használati útmutatóhoz.

3.3. A kijelölt tanúsító szervezet feladatai

3.3.1. Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során az alábbi termékjellemzők 2.1 fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

- mechanikai viselkedés záróelem előtt és után;
- tömörség záróelem előtt és után;
- egészségügyi alkalmasság ivóvíz hálózati alkalmazáshoz;
- kezelőelem szilárdsága;
- átfolyás hideg-melegvíz között;
- méretek, jelölés ellenőrzése;
- vízkibocsátás.

A kijelölt vizsgáló laboratórium a jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja az első típusvizsgálati dokumentációt, amennyiben a 2.1 pontban leírtak teljesülnek.

3.3.2. A gyártásellenőrzés alapvizsgálata

3.3.2.1. Az üzemi gyártásellenőrzési rendszert leíró dokumentáció előzetes felülvizsgálata

Ennek keretében a gyártásellenőrzés működését, a gyártás folyamatát, valamint a hozzá kapcsolódó ellenőrzések és vizsgálatok eljárását leíró – gyártó által készített – dokumentumok felülvizsgálatának elvégzése történik meg.

A felülvizsgálat alapján értékelt, hogy a termékek minőségszabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.1.-ben előírt követelményekkel.

3.3.2.2. A gyártásellenőrzés alapvizsgálata a helyszínen

Az alapvizsgálat keretében ellenőrzött és értékelt, hogy az üzem a gyártásellenőrzési dokumentációnak megfelelően végzi-e a tevékenységét, továbbá a gyártó által végzett ellenőrzések és vizsgálatok alkalmasak-e a termékek megfelelőségének megállapítására. Az alapvizsgálat kiterjed arra, hogy a gyártó rendelkezik-e azokkal az eszközökkel, amelyek szükségesek a követelményeknek megfelelő termékek előállításához, és adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

3.3.3. A megfelelőségi tanúsítvány kiadása

A kijelölt tanúsító szervezet – az első típusvizsgálat és a gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – **MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY** kiadásával igazolja a termékek megfelelőségét.

3.3.4. A megfelelőségi tanúsítvány érvényben tartása

A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján a kiadott **MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY**-t érvényben tartja.

Az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete évente egy alkalommal kerül elvégzésre, tartalma megegyezik az alapvizsgálatnál leírtakkal, azzal a kivétellel, hogy a dokumentum felülvizsgálat csak az alapvizsgálat óta módosított dokumentumokra terjed ki.

3.3.5. Az üzemben vett minták szűrőpróbaszerű vizsgálata

A kijelölt szervezet feljogosított képviselője szűrőpróbaszerűen évente 1 alkalommal az alábbiakban meghatározott módon és mennyiségben mintát vesz a gyártóüzemben:

Minta nagysága: 1 db csaptelep

Mintavétel módja: gyártóhely raktárából kiválasztva

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Termék

A csaptelepeknek meg kell felelni a 2. pont alatti táblázatban megadott típusvizsgálati követelményekhez tartozó értékeknek. A termékek anyagában, kialakításában, méreteiben bekövetkezett változások esetén újabb alkalmassági vizsgálat elvégzése szükséges.

4.1.2. Gyártás

A szerelvényeket gyárilag kell előállítani a gyártástechnológiai utasításoknak megfelelően. A termékek csak a műszaki dokumentációban szereplő alapanyagokból és kivitelezéssel készülhetnek. A gyártás során az alkalmazott technológiában vagy alapanyagokban bekövetkezett változások bármelyike esetén a megváltozott rendszer vonatkozásában újabb alkalmassági vizsgálat elvégzése szükséges.

4.1.3. Forgalmazás

A termékekhez megfelelőségi tanúsítványt, termékismertetőt, szerelési és beépítési útmutatót kell mellékelni. A kísérő okmányokon fel kell tüntetni:

- a gyártó / forgalmazó és a termék adatait,
- az ÉME és a tanúsítvány számát,
- a műszaki jellemzőket,
- felhasználási / alkalmazási területet.

4.1.4. Beépítés

A termékeket a gyártó útmutatása szerint kell beépíteni és karbantartani.

4.2. Ajánlások

4.2.1. Csomagoláshoz, szállításhoz, tároláshoz

A csomagolás, tárolás és szállítás során a termékek épségét leginkább biztosító (karton doboz, buborékfólia, szövetzsák, stb.) megoldás keresésére célszerű törekedni, hogy a felhasználóhoz sérülésmentes áru kerüljön. A csomagolásnak tartalmaznia kell az ismertetőt és beépítési útmutatót is.

4.2.2. Beépítéshez, használatához, karbantartáshoz

A szerelvények csak az alkalmazási területüknek és megengedett üzemi paramétereiknek megfelelő rendszerekbe építhetők be, rendeltetésszerű használat mellett karbantartást, javítást nem igényelnek.

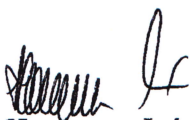
A termékeket szakszerűen kell felszerelni, a beépítéshez csak olyan szerszámok használhatók, amelyek nem károsítják, roncsolják a szerelvények felületét.

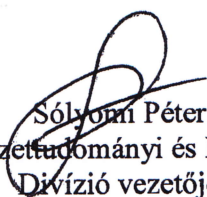
5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

A következő utóellenőrzés a termékeken történő változtatások esetén esedékes. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.


Esigaházi Ferenc
tudományos munkatárs
témafelelős


Haszmann Iván
az Épületgépészeti és Energetikai
Tudományos Osztály vezetője


Solyom Péter
a Szerkezet-tudományi és Energetikai
Divízió vezetője